

10-16 cm. longa, pedunculo racemo aequilongo, vaginulis obtusis 3-4, arcte adpressis, internodo triplo brevioribus, vestito ; racemo ipso fuscolutescente, incurvulo, sublaxe 12-15-floro, 5-7 cm. longo ; bracteis obtusis floris dimidium non attingentibus ; floribus glabris, angustis, ca. 7-9 mm. longis. Sepala anguste lanceolata, acutissima, lateralia in laminam extus obscure bicarinatam coalita. Petala glabra obtusissima. Labelium haud curvatum oblongum (5 × 2 mm.), ad basin biauriculatum et infra medium leviter sulcatum. Columna crassa, stelidiis obtuse tridentatis. Ovarium glabrum.

Espèce voisine de *B. myrmecochilum* Schltr., mais en différant beaucoup par ses pseudobulbes sans angles et très arrondis, son inflorescence presque 2 fois plus longue que le pseudobulbe et ses feuilles, ses fleurs étroites, son labelle tout différent et ses stélidies obtusément tridentées.

CENTRE (Nord) : Montagne d'Ambre, vers 1.000 m. d'alt., *Perrier* 18873, novembre 1932.

LES ECBOLIUM MALGACHES

par R. BENOIST.

L'*Ecbolium Linnaeanum* Kurz, Acanthacée répandue en Asie et en Afrique tropicales, se trouve également à Madagascar. C'est la plante que BAKER a décrite sous le nom de *Brachystephanus cuspidatus*. En réalité, elle ne possède pas les caractères des *Brachystephanus* mais en diffère notamment par ses 2 étamines à anthères biloculaires et par la forme de sa corolle.

La plante de BAKER, tout en restant semblable par les autres caractères aux exemplaires de l'Asie tropicale, s'en distingue par la forme de ses feuilles qui sont élargies dans leur partie inférieure, leur plus grande largeur se trouvant environ au tiers basilaire du limbe. Cette différence peut être la base d'une distinction comme variété spéciale : ce sera l'*Ecbolium Linnaeanum* Kurz. var. **cuspidatum** (Eojer).

A cette variété, je rapporte les spécimens suivants :

Madagascar : sans localité (*Baron* 5695), numéro type du *Brachystephanus cuspidatus* Baker ; Fort Dauphin, « shrub up 6 feet near sea, sandy soil, june » (*Scott Elliot* 2904) ; sans localité (*Comerson*) ; Madagascar sud, septembre 1906 (*Alluaud* 100) ; Firingalava, rochers du bord de l'Ikopa, plante dressée, herbacée, rameuse, atteignant 2 mètres de haut ; corolle longue de 27 mm., à tube blanc, à deux lèvres, la supérieure renversée en arrière, linéaire, longue de 7 mm. ; l'inférieure bombée, avec l'extrémité réfléchie, longue de 10 mm. jaunâtre, violacée extérieurement, mai 1898 (*Perrier de la Bâthie* 612) ; rochers humides, bords du Besafotra, affluent du Menavava juin 1899 (*Perrier de la Bâthie* 612 bis) ; Bois, Besafotra, affluent de droite du Menavava, plante ligneuse pouvant atteindre 3-4 mètres de haut, mars 1900 (*Perrier de la Bâthie* 1035) ; Andrahomana, terrain calcaire, fleur violacé pâle (*Decary* 4001) ; Bevilany, colline gneissique, fleur blanc crème 23 avril 1932 (*Decary* 9778) ; Antanimora près Ambovombe, buisson à fleur blanche, 12 mai 1925 (*Decary* 3797) ; Amboasary, vallée du Mandrare, colline gneissique, 15 février 1932 (*Decary* 9621) ; Lambovana, district de Fort Dauphin, clairière en forêt sur les gneiss, fleur blanchâtre, 23 septembre 1932 (*Decary* 10.692) ; Bevilany sur les gneiss, fleur blanc jaunâtre, 14 novembre 1923 (*Decary* 10.946) ; district de Fort Dauphin, cap Evatra, bord de chemin dans la forêt littorale, feuilles luisantes, fleur violet pâle, 25 octobre 1932 (*Decary* 10.916) ; environs de Fort Dauphin, sables maritimes, arbuste de 1 m. 50 cm. (*Humbert* 5965) ; environs de Fort Dauphin, près de Bevilany, arbuste de 10 à 15 décimètres, fleur jaune soufre, un peu teintée de brun rougeâtre (*Humbert* n° 5698) ; Ankorika, plateau sablonneux dans la réserve d'Ankarafantsika (*Service forestier* 77) ; Mayotte, bord de la mer à Zaoudzi, Pamanzi et la Grande Terre (*Boivin* 3261).

var. **cordatum** nov. var.

Folia profunde cordata.

Madagascar : Montagne des Français, fleurs blanches, 7 janvier 1917 (*Poisson* 87).

Var. **Alluaudi** nov. var.

Frutex, ramis junioribus glaberrimis, vetustioribus cylindricis, longitudinaliter striatis, pruinosis. Folia elliptica, basi rotundata, apice obtusa, glabra. Bractee late ovatae apice breviter acuminatae.

Feuilles (vraisemblablement pas encore complètement développées) longues de 30-40 mm., larges de 15-20 mm. ; corolle à tube long de 30 mm., lèvre inférieure à lobe médian long de 14 mm., large de 11 mm.

Madagascar : Andrahomana, novembre 1900 (*Alluaud* 60), type ; Manampetsa, arbuste à fleurs blanches, avril 1933 (*Perrier de la Bâthie* 19.084) ; environs du lac Manampetsotsa, rocailles de la falaise au bord du plateau, sur le calcaire, plante suffrutescente de 4-5 décimètres, août 1928 (*Humbert et Swingle* 5320).

Var. **Decaryi** nov. var.

Frutex ramis junioribus dense albo-pubescentibus, vetustioribus cylindricis, longitudinaliter striatis, pubescentibus. Folia (juniora) pubescentia, subelliptica, basi latiora. Bractee caducae, parvae, apice acuminatae.

Corolle à tube long de 20 mm., lèvre inférieure à lobe médian long de 11 mm., large de 5 mm.

Madagascar : Imangory, au sud d'Antanimora, dans la forêt broussailleuse, fleur jaune soufre très pâle, 25 mai 1931 (*Decary* 8936), Type ; environs de Tuléar, coteaux calcaires de la vallée du Fiherenana, arbuscule à fleurs jaune soufre, septembre 1924 (*Humbert* 2582) ; Ambovombe, clairière en forêt broussailleuse, sur les sables, fleur jaune soufre, 13 mars 1931 (*Decary* 8598) ; vallée de l'Ikonda au nord d'Ambovombe, sur les rhyolites, fleurs blanc jaunâtre, 30 mars 1931 (*Decary* 8905) ; Kotoala près Ambovombe, sables et dunes littorales, fleurs blanc crème, 10 janvier 1931 (*Decary* 8386) ; Maintirano, sable au bord de la mer, fleurs mauve très pâle, 8 septembre 1930 (*Decary* 8296) ; Antanimora,

près d'Ambovombe, fleur blanche, 12 mai 1925 (*Decary* 3793) ; Ambovombe, fleur légèrement rose, 22 janvier 1931 (*Decary* 8434) ; Ambovombe, forêt broussailleuse, fleur jaune soufre un peu verdâtre, 3 février 1931 (*Decary* 8468) ; Ambovombe, bord de la route sur le sable, fleur blanchâtre sale, 19 octobre 1924 (*Decary* 3165) ; Behara, district d'Ambovombe, bord de route, fleur jaune soufre, 2 septembre 1924 (*Decary* 3154) ; vallée du Fiherenana, arbuscule à fleurs jaunes, août 1928 (*Humbert et Swingle* 5103) ; du lac Manampetsotsa au delta de la Linta, sur les sables, arbuste de 1 m. 50 cm. à fleurs jaune soufre, août 1928 (*Humbert et Swingle* 5370) ; Ambovombe, corolle bleuâtre, 9 septembre 1928 (*Humbert et Swingle* 5618) ; Fiherena, collines calcaires (*Geay* 5285) ; dunes à Befanany, fleur jaune soufre, 28 octobre 1921 (*Poisson* 291) ; îles Barren, Nosi-Lava, petit arbuste à feuilles crassulantes caduques, fleurs blanches, 7 juin 1921 (*Perrier de la Bâthie* 13.812) ; sans localité (*Grevé* 201).

var. **oblongum** nov. var.

Folia elongata, oblonga ; bracteeae dense piloso-glandulosae.

Environs de Tuléar, coteaux calcaires, arbuste à fleurs bleuâtre pâle, septembre 1924 (*Humbert et Perrier de la Bâthie* 2526) type ; Manampetsa, calcaires, arbuste à fleurs bleuâtre très clair, avril 1933 (*Perrier de la Bâthie* 19.106) ; même localité, arbuste à fleur bleuâtre (*Perrier de la Bâthie* 19.105) ; La Table, province de Tuléar, sur calcaire, fleurs violettes, 29 mars 1921 (*Poisson* 2^e voyage 172) ; La Table, fleurs violettes, 2 septembre 1924 (*Poisson* 728).

L'*Ecbolium Linnaeanum* est une plante polymorphe ; elle est très variable dans la forme et la grandeur de ses feuilles, dans la forme et la grandeur de ses bractées, dans la grandeur des diverses parties de la fleur, dans la couleur de la corolle, dans le développement et la nature de sa pilosité. Si on ne possédait que des échantillons extrêmes, on serait tenté de les considérer comme des espèces autonomes, mais il existe entre ces formes des intermédiaires qui passent de l'une à l'autre par des transitions ménagées,

de sorte qu'on ne peut guère y voir que des variétés d'une même espèce.

Parmi les échantillons cités dans cette note, il serait difficile d'en trouver deux qui soient exactement semblables. Je les ai répartis entre quelques variétés, mais il serait évidemment possible d'augmenter le nombre de ces dernières.

LES BRACHYSTEPHANUS MALGACHES

par R. BENOIST.

Le genre *Brachystephanus* a été établi par NEES (DC. *Prodr.* XI, p. 511) en 1847. Il ne comprenait alors qu'une seule espèce, le *Brachystephanus Lyallii* Nees, de Madagascar.

Depuis cette époque, diverses espèces de l'Afrique continentale ont été décrites, et une seconde espèce malgache a été publiée par BAKER, le *Brachystephanus cuspidatus*. En réalité, cette dernière doit être rapportée, à titre de variété, à l'*Ecbohium Linnaeanum* Kurz. Par contre, une autre espèce de *Brachystephanus* doit être ajoutée à la flore malgache, le *B. africanus* S. Moore, qui a été récolté à Madagascar dans plusieurs localités différentes. De sorte que, d'après nos connaissances actuelles, le genre *Brachystephanus* est représenté dans la Grande Ile par 2 espèces :

Brachystephanus Lyallii Nees.

Madagascar : massif de Manongarivo, bord des torrents dans les bois frais, vers 1.600 m. d'altitude, sur gneiss ; herbe couchée et radicante aux nœuds à la base, rameuse, atteignant 60 cm. à 1 mètre de hauteur, mai 1909 (*Perrier de la Bâthie* 9246) ; bois, Analamazaotra, plante à tige rampante et radicante puis dressée, fleur mauve (*Perrier de la Bâthie* 9467) ; mont Andriantantely au nord d'Anivorano, forêt orientale, rocailles humides, plante de 50 à 80 cm. de haut, dressée, peu rameuse, fleurs mauves, juin 1922 (*Perrier de la Bâthie* 14.750) ; mont Tsaratanana, forêt à sous-bois herbacé, 1.700 m. d'altitude, herbe de 50 cm. à 1 mètre,